

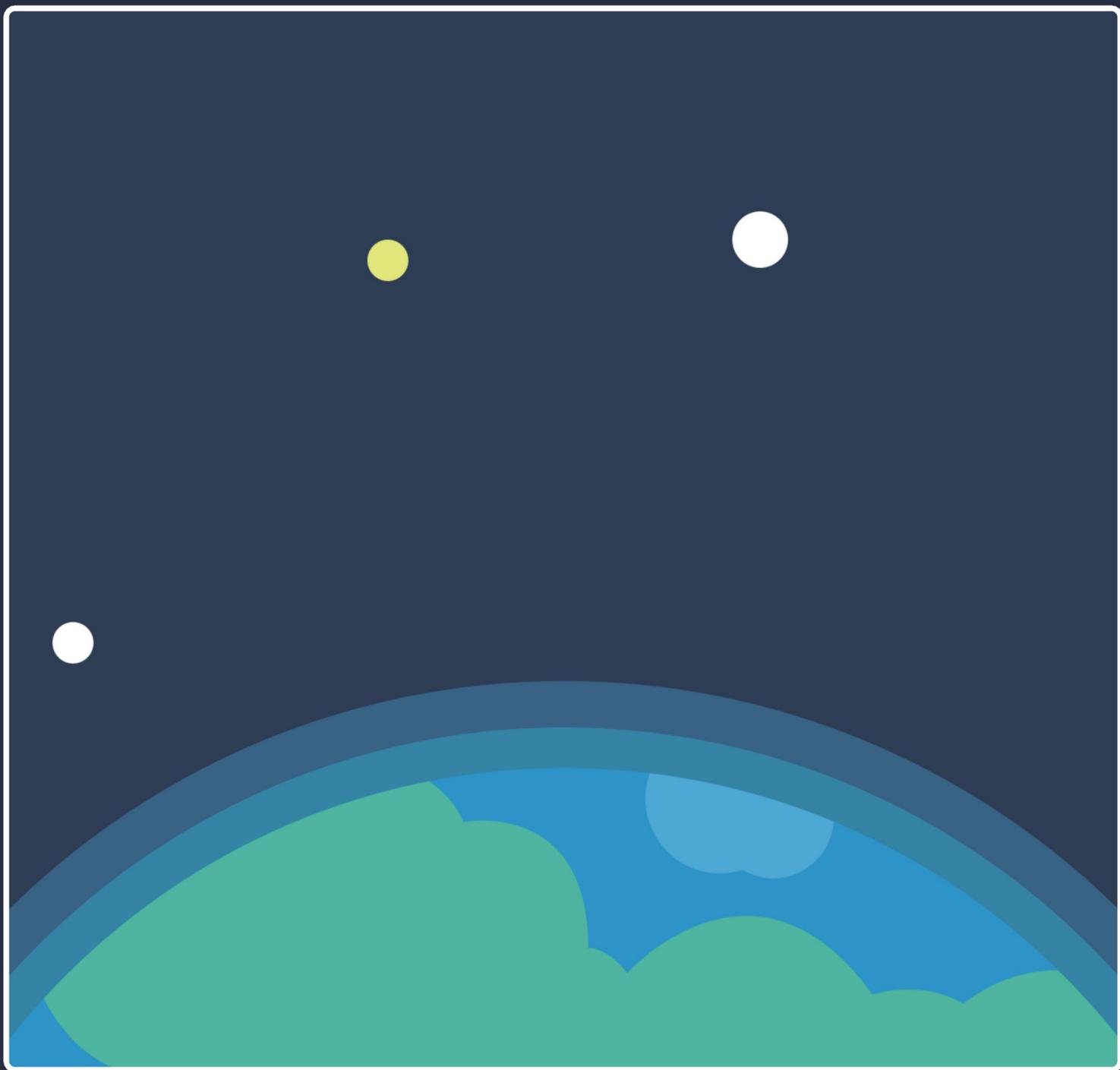
# SUPER SCIENCE 大科技

2020.7

总第362期

主管：  
海南省科学技术厅

CN 46-1030/N  
ISSN 1004-7344



ISSN 1004-7344



万方数据

主管:海南省科学技术厅  
 主办:海南省科学技术信息研究所  
 出版:海南大科技杂志社有限公司  
 国际标准刊号:ISSN 1004-7344  
 国内统一刊号:CN 46-1030/N  
 广告经营许可证:琼工商广字 089 号  
 发行:河南省邮政发行局  
 出版日期:2020 年 7 月 15 日  
 定价:30.00 元  
 地址:海南省海口市美兰区海府路 89 号  
 邮箱:2335363386@qq.com  
 邮编:570203  
 总编办:0898-65377622

社长:王亦军  
 总编辑:金飞波  
 副社长:陈蕴璜 陈亮

采编部主任:戴冠和  
 经营部主任:陈亮  
 经营部助理:靳昆  
 网购部经理:林雨汕  
 广告部主任:陈蕴璜  
 总编室副主任:黄慧  
 外联部副主任:李文明  
 法律顾问:胡嘉 何富杰

编辑部副主任:彭昕  
 文字编辑:黄慧 张文燕 王冠琳 黄雅君  
 韩睿 刘钰蕾 杜家文 莫显慧  
 吴凡  
 美术编辑:李珩 彭昕

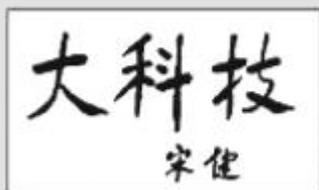
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
 万方数据 - 数字化期刊群收录期刊

●本刊热忱欢迎国内外读者投稿,但请勿一稿多投。本刊对来稿有权进行修改;若因作者原稿问题而引起的侵权纠纷,本刊不承担任何连带责任。

●本刊有时选用了部分国内外文字或图片,请作者与本刊联系以便及时奉上稿酬。

●署名文章为个人言论,仅代表作者观点。

●本刊所发表的论文,其版权归本刊所有。论文的数字化复制权、发行权、汇编权及信息网络传播权将独家授予《大科技》编辑部,并许可《大科技》编辑部转授权给北京万方数据股份有限公司、万方数据电子出版社使用,不再支付作者稿酬。作者如有异议,请在来稿时说明,本刊将另做处理。



# Contents 目录

大科技  
2020.7

## 管理科学

- 1 建筑现场的安全生产与文明管理对策 ..... 张兵灵
- 3 新形势下基层党建的档案管理探索 ..... 黄尤琼
- 5 智慧电厂模式下的 ERP 物资管理应用实践  
..... 万利 靳帅 陈千千 周萍
- 7 探究建设工程现场项目管理实践 ..... 罗刚
- 9 关于市政工程监理现场规范化管理的措施 ..... 韦正玉
- 11 建筑施工中如何做好建筑安全管理防范措施  
..... 任骅
- 13 谈企业开展能源审计中节能潜力挖掘 ..... 蓝军
- 15 建筑给排水工程常见质量问题与监理措施探析 ..... 张印发
- 17 机械设备采购过程中的风险管理分析 ..... 王伟
- 19 制糖企业职工责任心的现状及对策 ..... 秦诚
- 21 固定资产投资项目信息化管理系统建设初探  
..... 杨森 康剑飞 朱涛
- 23 风电工程项目进度管理探析 ..... 王传喆
- 25 试析质量管理体系在企业管理中的应用实践 ..... 崔宁
- 27 基层电力兼职纪检监察员制度探究 ..... 毛李亚
- 29 讨论煤炭勘察设计企业合同管理问题分析及对策  
..... 张进才
- 31 水利水电工程 EPC 总承包项目管理体制探究 ..... 郑伟
- 33 完善保障机制推进危房改造 ..... 蒋娟
- 35 新时期加强职工教育培训质量的有效措施 ..... 杨远崇

- 37 谈山东工业职业学院口述档案的价值 ..... 毛瑞萍
- 39 大数据视野下档案信息化建设的新思考 ..... 黄广明
- 41 企业基层党支部建设和班组建设融合式发展探究  
..... 李焯均
- 43 退役士兵档案移交审核遇到问题解决对策 ..... 罗卫辉
- 45 建筑工程安全生产管理及安全事故预防 ..... 杨成勇
- 75 浅析乡村振兴战略背景下城郊近郊区交通规划思考  
..... 朱 敏
- 77 探讨进场航班空中交通流量控制优化 ..... 刘庆龙
- 79 沥青路面道路施工质量控制 ..... 邓 宇
- 81 探究国省道改扩建工程全过程成本控制方法 ..... 舒光雄
- 83 探讨如何加强道路运输企业车辆技术管理 ..... 龙奕津
- 85 加强桥梁施工和养护过程中的防水处理 ..... 吴法越
- 87 公路工程试验检测设备计量工作存在问题与改进措施  
..... 张润民 李 东
- 89 城市轨道交通综合监控系统的技术发展相关分析  
..... 李 毅
- 91 基坑施工对邻近地铁隧道及轨道的影响分析 ..... 丁静泽
- 93 公路路线设计中的交通安全影响因素分析  
..... 薛琛琛 薛子豪
- 95 “互联网+”技术在地铁 AFC 系统中的应用分析  
..... 余 洋 段思伟 刘元明 王 昆 黄 宁

## 科技与教育

- 47 互联网时代人文教育在高职院校教学模式中的重要性  
..... 钟 元
- 49 借助医学虚拟仿真实验提升妇产科实验教学质量  
..... 廖雨轩 高 琨
- 51 老年大学远程教育平台建设的实践与思考 ..... 刘 律

## 电力建设

- 53 水电站机组励磁系统故障及应对 ..... 李 洁
- 55 我国西北地区风力发电工程建设项目“三同时”工作的实施  
..... 李小军
- 57 电气工程及其自动化发展现状分析及发展趋势  
..... 谢 伟
- 59 试谈电力营销管理中降低线损的措施 ..... 杨伟峰
- 61 水电站发电机组常见故障以及维修 ..... 罗淋钊

## 水利建设

- 63 海绵城市理念在城市水利工程水土保持设计中的应用  
..... 杨平先
- 65 水库工程中溢洪道加固的施工技术 ..... 梁晓东
- 67 土工膜防渗法在病险水库治理中的应用 ..... 罗德勇
- 69 内江市水务有限责任公司智慧水务建设方案 ..... 赵 建
- 71 强化水土保持预防监督 为秀美兴山保驾护航  
..... 韩正蓉 牛晓斌

## 交通建设

- 73 山区公路路线设计的特点与策略研究  
..... 薛子豪 薛琛琛

## 地质·勘察·测绘

- 97 基于 Landsat-8 OLI 数据的中酸性岩浆岩识别技术方法  
..... 张耀明 杨晨晨
- 100 利用声波变密度进行固井质量检测测井的影响因素  
..... 刘保华
- 102 末煤深度筛分系统中 UFDB2480 弛张筛运用研究  
..... 郭冬冬
- 104 探析绿色地质勘查推动矿业绿色发展  
..... 杨吉远 马庶曦
- 106 煤矿一通三防工作的风险分析和防范策略研究  
..... 李朝辉
- 108 基于资源三号遥感影像植被提取研究 ..... 陈国梁
- 110 卧龙湖煤矿充水条件及充水因素研究  
..... 苗 林 孙晶晶
- 112 螺旋钻杆气动潜孔锤组合钻进成孔技术在复杂回填地层中的应用实践  
..... 李超友
- 114 水中游离二氧化碳与碳酸盐零共存现象探究  
..... 李 芳

- 116 浅析高密度电法在环境地质调查中的应用  
..... 许源 望杰芸 向腾飞
- 118 勘探区水文地质条件与矿床充分因素分析  
——以绥滨二九〇农场太平山勘探区为例 ..... 刘忠民
- 120 关于数字化测绘技术在工程测量中的应用 ..... 黎盛飞
- 122 复杂地层管桩施工质量控制研究与应用 ..... 梁运动

### 农·林·牧·渔

- 125 林业调查规划设计现状及质量提升 ..... 吴艳鸿
- 127 探讨黄桃树形选择与整形修剪技术 ..... 石芳丽
- 129 高寒地区大果沙棘园艺化栽培技术 ..... 刘润樱
- 131 森林经营管理对森林碳汇的重要性 ..... 龙菊美
- 133 新形势下森林资源管理领域发展问题的思考  
..... 杨锡来
- 135 无公害蔬菜种植技术及病虫害防治措施研究  
..... 卢家烈

### 工艺与设备

- 137 基于 AutCAD 的减速器三维参数化设计 ..... 林四连
- 139 地源热泵在暖通空调中的实践探讨 ..... 王绍佳
- 142 垃圾卫生填埋场机械设备的选型研究 ..... 毛达华
- 144 绝缘轴承失效的探讨和解决方案 ..... 李亨龙
- 146 浅析电子元器件静电防护措施 ..... 嵇康 殷开云
- 148 江水源集中供冷供热系统中冰蓄冷系统及控制策略  
..... 祁齐
- 150 大型燃气窑炉燃烧优化自动控制系统的开发及价值  
..... 黄国坚
- 152 电梯制动器的结构型式及检验分析 ..... 孙荣
- 154 电厂脱硝还原液氨改尿素技术和效果分析 ..... 孔凡均
- 156 老年社区健身器材设计原则研究 ..... 郑亚南
- 158 研究纺织仪器计量校准问题 ..... 谢奥中
- 160 汽车座椅舒适性开发研究 ..... 侯黎霞
- 162 新型节能健身洗衣机的设计与研究 ..... 刘荣昌 王全景  
王晨思 杨贵法 孔祥杰 徐珍波 张鲁
- 164 探讨机械工程技术的发展趋势 ..... 谢履刚

- 166 浅谈自动化技术在起重机械上的应用和发展  
..... 叶卓鹏
- 168 试论机电设备安装与土建施工有效的配合措施  
..... 张冬
- 170 自动化技术在机械设计制造中的应用分析 ..... 王涛
- 172 机械设备维修与保养管理问题研究 ..... 毛达华
- 174 分析特种设备质量管理对锅炉压力容器安全的重要性  
..... 范翠平
- 176 电能计量装置故障分析及管理研究 ..... 唐靠平
- 178 试论液压设备常见的故障及其处理  
..... 苏东明 宋艳涛 苏锐 王洪智
- 180 Mahr 显微测量仪开关电源典型故障探究  
..... 赵龙灿 王涛 张洁
- 182 研究汽车检测维修存在的问题与维修技术发展趋势  
..... 梁金生
- 184 探索水利机械设备管理与维修保养 ..... 张力
- 186 麻醉机的常见故障维修及日常维护保养 ..... 张军

### 经济管理

- 188 计算机网络在医疗行业财务管理中的运用研究  
..... 宋莉
- 190 西安土地财政影响因素 ..... 张万何
- 192 探讨建筑工程造价预结算审核工作要点 ..... 施坚勇
- 194 建筑工程经济在工程管理中的应用 ..... 李艳
- 196 建筑工程造价影响因素及降低工程造价策略  
..... 陶兰平

### 科技探索与应用

- 198 任务性能约束下传感器协同辐射控制策略  
..... 姜勤 章旭伟
- 200 GPS 无线电掩星数据质量控制方法 ..... 黄龙强
- 202 AlSi10Mg 铝合金熔炼技术 ..... 张龙光
- 204 基于“5G+ 生态”的煤炭智能化分析 ..... 刘邦华
- 206 大数据时代计算机远程网络通信技术思考  
..... 李志节 刘玉清

208 计算机技术在信息化建设中的应用浅析 .....	樊田生	257 预制装配式建筑外墙防水密封施工技术 .....	薛宝贵
210 医院计算机网络安全风险分析及控制策略 .....	王 怡	259 解析提高建筑工程施工技术现场施工管理水平 .....	李树华
212 区域自动气象站现场核查与实验室检定对比分析 .....	李建宇 袁 帅 朱长安 江 涛 刘焕乾	261 高层建筑施工质量把控要求及措施 .....	马 骏
214 广电网络多业务融合安全传输的实践探究 .....	张喜峰	263 建筑施工现场管理存在的问题及改进对策研究 .....	汪耀海
216 基于光纤传输的分体式拼接大屏幕系统 .....	罗 亮 刘 红	265 化学分析检验工作的质量控制 .....	刘新国 代 妍
218 大数据时代下数据挖掘技术的应用 .....	姜 勤 章旭伟	267 谈需求运营流程中需求评审的重要性 .....	康顺琼
220 锂离子电池高压注液技术研究 .....	骆承华	269 实践中气体流量计计量准确性影响因素探讨 .....	张红亮
222 设备技术标准在电子技术应用领域的相关研究 .....	黄宁嘉	271 储能技术和新能源发电的协调运行机制 .....	王万里
224 智能停车场车辆诱导系统研究 .....	雷友建	273 基于正交方法的射线检测暗室处理技术的试验 .....	沈胜涛
226 图像识别深度学习技术展望 .....	张焕怡	275 旅游依托型城镇总体规划分析 .....	黄运凤
228 关于机器视觉在工业机器人技术方面的应用探究 .....	胡明欢	277 建筑工程技术管理及节能减排实施措施 .....	孔祥军

## 研究园地

230 高层建筑施工安全防护措施分析 .....	杨 萍	285 分析路网工程施工征地拆迁问题 .....	魏振森
233 关于物质基本单元的探讨 .....	王 珂	287 注重人性化管理让农民工远离犯罪 .....	孙 政
236 南方某镇雨污分流改造设计思路探讨 .....	吴广祥 连东兴	289 探析预制混凝土建筑结构体系研究进展 .....	龙 杨
239 分析建筑设计中环境与建筑结合的作用 .....	王勤书	291 BIM 技术在施工领域应用趋势研究 .....	甘 卫
241 浅析土壤环境影响评价垂直入渗途径 .....	陈舒涵	293 关于建筑施工企业战略发展规划制定及实施过程中的要点 .....	喻帮林
243 水资源与生态环境评价管理信息系统的建设探讨 .....	王宇楠	295 研究公共体育设施资源配置与服务优化 .....	徐炳森
245 黄磷尾气的综合利用 .....	张怀聘		
247 农村生活垃圾处理存在问题及治理对策 .....	张庆玉		
249 关于污水处理厂建设施工管理的研究 .....	陈泊林		
251 城市大气污染治理中空气自动监测站的作用研究 .....	汪 宇		
253 基于人文关怀下养老社区建筑与环境设计研究 .....	杨 波		
255 房建工程深基坑施工中组合支护技术的应用分析 .....	王宝江		